



# Kursplan

för kurs på grundnivå

**Evolutionsbiologi, orienteringskurs**

**Evolutionary Biology, Introductory Course**

**7.5 Högskolepoäng**

**7.5 ECTS credits**

<b>Kurskod:</b>	BL1004
<b>Gäller från:</b>	HT 2007
<b>Fastställt:</b>	2006-10-18
<b>Institution</b>	Institutionen för biologisk grundutbildning
<b>Ämne</b>	Biologi
<b>Fördjupning:</b>	G1N - Grundnivå, har endast gymnasiala förkunskapskrav

## Beslut

Denna kursplan är fastställd av naturvetenskapliga fakultetsnämnden vid Stockholms universitet 2006-10-18.

Beslut om upphävande är fattat av Områdesnämnden för naturvetenskap 2021-09-02.

## Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

Grundläggande behörighet.

## Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Högskolepoäng
1004	Evolutionsbiologi	7.5

## Kursens innehåll

Kursen behandlar evolutionsteori, mikroevolutionära processer på molekyl-, kromosom-, individ- och populationsnivå, anpassning och urval, artbegrepp och artbildning, makroevolutionära processer, fylogeni, teorier om livets uppkomst, organismernas utveckling på jorden samt evolutionen och människan.

## Förväntade studieresultat

Efter att ha genomgått kursen förväntas studenten:

- kunna redovisa vissa kunskaper om organismernas historia på jorden, om evolutionära problemställningar och om evolutionära förklaringsmodeller på skilda nivåer inom mikro- och makroevolutionen
- kunna visa viss förmåga att tillämpa evolutionära resonemang på olika biologiska system

## Undervisning

Undervisningen består av föreläsningar, seminarier och studiebesök.

Deltagande i seminarier, studiebesök samt därmed integrerad gruppundervisning är obligatoriskt. Om särskilda skäl föreligger kan examinator efter samråd med vederbörande lärare medge den studerande befrielse från skyldigheten att delta i vissa obligatoriska moment.

## Kunskapskontroll och examination

a. Kursen examineras på följande vis: Kunskapskontroll sker genom skriftligt och/eller muntligt prov.

b. Betygssättning sker enligt sjugradig målrelaterad betygsskala:

A = Utmärkt  
B = Mycket bra  
C = Bra  
D = Tillfredsställande  
E = Tillräckligt  
Fx = Otillräckligt  
F = Helt Otillräckligt

c. Kursens betygskriterier delas ut vid kursstart.

d. För godkänt krävs lägst betygsgraden E samt deltagande i all obligatorisk undervisning.

e. Studerande som underkänts i ordinarie prov har rätt att genomgå minst fyra ytterligare prov så länge kursen ges. Med prov jämföras också andra obligatoriska kursdelar. Studerande som godkänts på prov får inte genomgå förnyat prov för högre betyg. Studerande som underkänts på prov två gånger har rätt att begära att annan lärare utses för att bestämma betyg på kursen. Framställan härom ska göras till institutionsstyrelsen.

### **Övergångsbestämmelser**

Studerande kan begära att examination genomförs enligt denna kursplan även efter det att den upphört att gälla, dock högst tre gånger under en tvåårsperiod efter det att undervisning på kursen upphört. Framställan härom ska göras till institutionsstyrelsen.

### **Begränsningar**

Evolutionsbiologi 5 p (BI6100), Organismernas mångfald och fylogeni 13 p (BI2030), Organismernas mångfald och fylogeni, försöksdjursfri variant 13 p (BI2040), Evolutionsbiologi 10 p (BI3270) eller motsvarande.

I kandidatexamen vid Naturvetenskapliga fakulteten, Stockholms universitet, kan normalt högst 15 hp utgöras av kurser klassade som orienteringskurser.

Orienteringskurser kan ej ingå i masterexamen vid Naturvetenskapliga fakulteten, Stockholms universitet.

### **Övrigt**

Kursen ges som fristående kurs.

### **Kurslitteratur**

Kurslitteratur beslutas av institutionsstyrelsen och redovisas därefter i bilaga till kursplanen.